

Beschrijving

Cilindervormige, op rail gemonteerde led-armatuur van 48 V, bestaande uit vijf onderdelen: de behuizing, een kabel, een laagspanningsadapter van 48 V, een glazen lens en een buis voor aansluiting. De adapter bevat een elektronische omzetter (DALI of 1-10 V) die 48 V wisselstroom omzet in een constante stroom.

De behuizing bevat een asferische lens, voor een optimale vorm van de lichtstraal.

De armatuur is voorzien van een 2 meter lange coaxkabel.

Uitsluitend voor gebruik binnenshuis, beschermklasse IP20.

Geen schroeven zichtbaar na installatie.

Materialen

- Aluminium behuizing afgewerkt met krasbestendige poedercoating in matzwart of matwit met fijne textuur. Ook beschikbaar in brons, zilver-brons, goud, champagne en matzwart geschuurd geanodiseerd en in zwart chroom hoogglans afwerking. Of afgewerkt in ruw aluminium met een matte transparante, licht getinte vernis
- Aluminium buis voor aansluiting, afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Asferische optische glazen lens
- Aluminium achterplaat, afgewerkt met krasbestendige matzwarte poedercoating
- Aluminium koelplaat afgewerkt in gegalvaniseerd zwart
- Interne bladveren: roestvrij staal
- Led-houder: zwart polycarbonaat
- Adapter: zwart of wit polycarbonaat
- Kabel hangstelsysteem: coax 2 x 0,5 mm² (FEP+PVC isolatie) matzwart

Technische kenmerken

- Afmetingen: ø 45 mm x 88 mm (ø x H excl. adapter en buis voor aansluiting)
- Lens: gemiddelde lichtbundel 28°
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000 K
- CRI90+
- 2SDCM
- Lichtrendement: 610 lm (voor 3000 K, gemiddelde lichtbundel en armatuur gelakt in witte structuur)
- Armatuurefficiëntie: 62 %
- Stroomverbruik: 11 W (inclusief aandrijving)
- UGR 13
- Verkrijgbaar met bijgeleverde 1-10 V of DALI-aandrijving
- Vermogen: 48 V DC
- Klasse 3
- Gloeidraad klasse 960°C
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (IP20)
- Levensduur: L80B20 bij 50.000 uur
- Garantieperiode: 5 jaar op led-lampen, 5 jaar op aandrijvingen.

Installatie

- Voor installatie in een enkelfasig, dimbaar magnetisch railsysteem met 48 V-laagspanning

Accessoires

- Geen

Normen en richtlijnen:

- 2006/95/EG - Laagspanningsrichtlijn
- 2004/108/EG - EMC-richtlijn
- 2011/65/EU - RoHS-richtlijn
- 2009/125/EG - Richtlijn Ecodesign
- 245/2009/EG + 347/2010/EU - Richtlijn Ecodesign
- 1194/2012/EU - Verordening Ecodesign
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Armaturen. Algemene vereisten en tests
- EN 62471:2008 - Fotobiologische veiligheid van ledlampen en lampsystemen
- EN 62493: 2010 - Beoordeling van verlichtingssystemen verbandhoudend met blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden
- EN 60598-2-1 - Vaste armaturen voor algemene toepassing
- EN 55015:2006 +A1:2007 +A2:2009 - Grenswaarden en meetmethoden van radiostoringskenmerken van elektrische verlichting en soortgelijke apparatuur
- EN 61000-3-2:2006 +A1,A2:2009 - Limietwaarden voor de emissie van harmonische stromen (ingangsstroom van de toestellen ≤ 16 A per fase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningsschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten, voor apparatuur met een ingangsstroom ≤ 16 A per fase en zonder voorwaardelijke aansluiting
- EN 61547:2009 - EMC-immuniteitseisen
- EN 50581:2012 - Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking tot de restrictie van gevaarlijke stoffen

